

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－數學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作品名稱
IIA1001	數學	Line Link
IIA1002	數學	戰鬥信號
IIA1003	數學	神奇的砝碼
IIA1004	數學	數學真美麗-圓外切正多邊形
IIA1005	數學	一「圓」難盡的玄「率」
IIA1006	數學	彈珠，看你「跑道」哪裡去！
IIA1007	數學	小機率狀元，大獎落誰家？
IIA1008	數學	立即瘋？不會瘋！一反向創建「立即瘋」之多組解答
IIA1009	數學	Cube Explosion－探討炸毀方塊所需「最少」炸彈數
IIA1010	數學	說謊二進位

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA2001	物理	「風」狂之桃園三結義
IIA2002	物理	"真"功夫，就是要"空"空如也！-探討真空夾層玻璃的隔音效果
IIA2003	物理	小磁怪跑得快
IIA2004	物理	漂浮乒乓進化論
IIA2005	物理	垃圾變成「金」~空汙偵測箭發射
IIA2006	物理	聽！氣球在鬼叫！
IIA2007	物理	曲折離奇？光在液體中的折射探究
IIA2008	物理	不絕如「鋁」—探討鋁罐與聲音的關係
IIA2009	物理	Gotcha! 捕獲磁力的奧秘 GO!
IIA2010	物理	『瓶』『紙』保證-免電省錢的環保降溫裝置
IIA2011	物理	吸塵器-吸吸吸
IIA2012	物理	你想成為「芯」際大「戰」的勝利者嗎？—筆芯盒大戰之攻防策略研究
IIA2013	物理	電磁發聲-有趣的紙杯揚聲器
IIA2014	物理	磁力與浮力的拔河
IIA2015	物理	水火箭大進擊
IIA2016	物理	Ice Magic-探討過冷效應的影響因素

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA2017	物理	咦!立不搖-「平衡牙籤」平衡玄機之探討
IIA2018	物理	溶光煥發～闇然退場的芬達
IIA2019	物理	看得見的聲音－探討音波管內的波形變化
IIA2020	物理	輻色知多少
IIA2021	物理	舞動空氣-空氣流動與通風效能的研究
IIA2022	物理	「摩」音傳腦－玻璃杯音樂
IIA2023	物理	舞動奇蹟-探討馬達紙碗移動的軌跡
IIA2024	物理	回來吧！我的飛牌！
IIA2025	物理	磁力飛車
IIA2026	物理	施速列車 --- 探討以磁力加速碰撞之研究
IIA2027	物理	迷你電車之研究
IIA2028	物理	我的寶瓶戴口罩
IIA2029	物理	飛輪傳說
IIA2030	物理	還我潔白!---白板如何擦最潔淨
IIA2031	物理	一飛沖天一以Tracker軟體探討影響紙圈飛行器飛行效果之因素
IIA2032	物理	房子中暑了？！

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA2033	物理	別惹我升氣~探討百慕達三角沈船的秘密
IIA2034	物理	無線電力傳輸
IIA2035	物理	食物穿新衣!---食物熱量測量研究
IIA2036	物理	磁魔剋星之吸磁大法---快速磁浮車探討

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－化學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA3001	化學	燃燒吧！蠟燭
IIA3002	化學	油水樂融融-從乳液製作探討食材取代化工行乳化劑的可能性
IIA3003	化學	植物電力公司
IIA3004	化學	哇！超強「水」電工~燈泡亮了
IIA3005	化學	健「鹼」happy蛋~健康皮蛋新面貌
IIA3006	化學	市售防曬乳大PK
IIA3007	化學	最佳派對 粉墨登場-自製導電墨水
IIA3008	化學	百步穿「氧」，出神入「化」--金屬氧化物之生成與去除研究
IIA3009	化學	香草，原力「菊」起
IIA3010	化學	熟了，更來電！
IIA3011	化學	馬虎小組的妙探尋兇- 解開影響冷製法馬賽手工皂「不成皂體」的關鍵之謎
IIA3012	化學	百變鏽魔術
IIA3013	化學	彈跳吧！繽紛彈力球！~「膠」我們大開「鹽」界
IIA3014	化學	葡萄美酒-半透膜滲透作用之研究
IIA3015	化學	「酵」傲江湖!自製鳳梨酵素之探討研究
IIA3016	化學	花中的藍寶石 蝶豆花的百變魔法—打造國小學生的綠色化學實驗室

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－化學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA3017	化學	電!電!電!看彩色世界的「游」與「離」
IIA3018	化學	閃「澱」俠－抗性澱粉生成研究

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－生物】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA4001	生物	豆豆總動員
IIA4002	生物	大地微「酵」，植物更俏
IIA4003	生物	驅蟲氏-新一代天然防蟲專家
IIA4004	生物	落葉堆肥
IIA4005	生物	魚改不了吃屎~高體鯉鰻的借腹繁殖
IIA4006	生物	花朵中的神奇寶貝球－探討花朵型態與授粉機率的關係
IIA4007	生物	美麗的蛻變~探討粉蝶家族的生長祕密
IIA4008	生物	瓜田力下-絲瓜捲鬚捲曲力的探討
IIA4009	生物	「嗅」色可「摻」-套牢果蠅的神槍吸引力
IIA4010	生物	一千零一葉-探討植物萃取液對葉面的界面性質及其抑菌效果
IIA4011	生物	黑板樹聖戰士
IIA4012	生物	富民生態公園生態維護與生物現象的觀察與展望
IIA4013	生物	萬年長不長青？
IIA4014	生物	當我們蝨(くわろ´)在一起
IIA4015	生物	化腐蚯為神奇~PART2
IIA4016	生物	「蟻」往情深—探討食物對螞蟻的吸引力

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－生物】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA4017	生物	“糖” “醇” 風生_利用植物幼苗的酵素轉化出無糖餅乾中還原糖的能力
IIA4018	生物	圍籬邊的食物鏈（雞屎藤→天蛾→寄生蜂）Part II
IIA4019	生物	不可能的任務？尋找對抗細菌的新武器

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組－地球科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作品名稱
IIA5001	地球科學	探究淺海地形適用、兼顧生態與經濟活動的海嘯防護方式
IIA5002	地球科學	水中排列隊形對抗溪水暴漲的探討
IIA5003	地球科學	「晰」「析」「攘」「壤」-土壤物理性質及簡單分類之研究
IIA5004	地球科學	住在液起
IIA5005	地球科學	來自地心的熱情～北投龍鳳谷地熱現象之探討

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組—生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作品名稱
IIA6001	生活與應用科學	手護洗碗、果油不急！——自製不傷手、超去油的天然果皮精油洗碗精。
IIA6002	生活與應用科學	飲藏大危機
IIA6003	生活與應用科學	心情戒指不懂我的心
IIA6004	生活與應用科學	「蔥到用時方恨少」—神呀，請讓我找到聰明的「青蔥」保存法吧！
IIA6005	生活與應用科學	A4紙小農夫
IIA6006	生活與應用科學	好看、好喝、好營養—蝶豆花vs紫葡萄皮
IIA6007	生活與應用科學	「硝」防大作戰~降低蔬菜硝酸鹽的好方法
IIA6008	生活與應用科學	破解蒸蛋密碼
IIA6009	生活與應用科學	好「犀利」~「吸」盤掛鉤載重「力」之探討
IIA6010	生活與應用科學	窮則「便」「便」則「通」小小創客 創造科技大未來
IIA6011	生活與應用科學	園遊會設攤的科學新『氣』『激』——碳酸水果製作的原理與技術研究
IIA6012	生活與應用科學	環保追追追~衛生紙漿的秘密
IIA6013	生活與應用科學	古靈「晶」怪-天氣瓶實驗
IIA6014	生活與應用科學	冰鎮整個夏天—探討影響保冷持久度的因素
IIA6015	生活與應用科學	深層潔淨？徹底汙染！——洗面乳中的塑膠微粒探究
IIA6016	生活與應用科學	環保鞭炮

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組—生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA6017	生活與應用科學	光電板的追日秀-光源追蹤特性的探討與設計
IIA6018	生活與應用科學	與靜電共舞～探討溜滑梯的靜電反應
IIA6019	生活與應用科學	就是「布」想告訴你！！－影響衣服乾燥速率之因素探討
IIA6020	生活與應用科學	啡要不可-咖啡濾紙和濾袋的研究分析
IIA6021	生活與應用科學	當皮卡丘電出麵包超人-揭發用電做麵包的秘密
IIA6022	生活與應用科學	小小車也有大驚奇---不同玩具車的探索歷程
IIA6023	生活與應用科學	哇塞！吃什麼一去「笨」除「酸」麵緊張
IIA6024	生活與應用科學	光與熱的複合發電-太陽能光熱分離複合發電的探討與設計
IIA6025	生活與應用科學	冷、熱它知道~自製自動蓋被機的可行性探討
IIA6026	生活與應用科學	『硝』失吧~營養午餐
IIA6027	生活與應用科學	小兵“笠”大功
IIA6028	生活與應用科學	頭好壯壯，蟲零開始
IIA6029	生活與應用科學	進擊的阿基米德！讓飲料更健康！
IIA6030	生活與應用科學	「冰」雪奇「鹽」－冰與鹽的奇妙降溫
IIA6031	生活與應用科學	行動發電保冷熱置物車
IIA6032	生活與應用科學	風「磁」電掣~自製Q版磁浮小火車

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組—生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA6033	生活與應用科學	豆燒包—自製暖暖包
IIA6034	生活與應用科學	「逃」命關頭，九「食」一生--逃生食品之燃燒研究
IIA6035	生活與應用科學	微塑纖維--隱形海洋殺手
IIA6036	生活與應用科學	「魚田城市水雲間」—魚菜共生系統之研究
IIA6037	生活與應用科學	窮人冷氣機，有影嚨？
IIA6038	生活與應用科學	花非花霧非霧--探討麒麟花葉製作天然除霧劑的效果
IIA6039	生活與應用科學	降溫有妙招！自製環保冰包！
IIA6040	生活與應用科學	家裡髒了誰來掃？
IIA6041	生活與應用科學	落葉飛沖天-落葉發酵現象探討
IIA6042	生活與應用科學	「蝶」飛色舞-天然食用色素的應用
IIA6043	生活與應用科學	「保」證涼快
IIA6044	生活與應用科學	天然乾燥妙用劑
IIA6045	生活與應用科學	茶葉好處多
IIA6046	生活與應用科學	蟑螂夜「電」~自製環保蟑螂屋
IIA6047	生活與應用科學	科學小偵探-不同乾電池的最佳使用環境
IIA6048	生活與應用科學	快、狠、準~滑翔機之設計研究

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組—生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIA6049	生活與應用科學	健康檢查-生活中的水
IIA6050	生活與應用科學	好冰的冰寶—如何製作保冰袋
IIA6051	生活與應用科學	打造有機看到愛~談落葉堆肥的應用及蝸牛防治探討
IIA6052	生活與應用科學	磁性寶典-保護磁鐵大作戰
IIA6053	生活與應用科學	「藻」不到—如何遏止或延緩藻類生長
IIA6054	生活與應用科學	『羽羽生風』羽球收集器
IIA6055	生活與應用科學	發射，命中目標！好玩的空氣砲
IIA6056	生活與應用科學	臺北的四季雪景——臺北天氣瓶
IIA6057	生活與應用科學	地震我不怕~「震」能量釋放、「阻」減破壞力
IIA6058	生活與應用科學	牙部細菌與清潔
IIA6059	生活與應用科學	神探磁力小精靈—磁探警鈴的探討
IIA6060	生活與應用科學	尋寶Happy Go!
IIA6061	生活與應用科學	旋轉「錢」坤-影響自製推幣機中獎機率之因素探討-
IIA6062	生活與應用科學	廢食用油製作蠟燭的可行性探討
IIA6063	生活與應用科學	天氣瓶的秘密
IIA6064	生活與應用科學	太陽餅沒有太陽 奶茶沒有奶

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國小組—生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作品名稱
IIA6065	生活與應用科學	你黏我黏-便利貼研究
IIA6066	生活與應用科學	蔬菜的彩色日光浴
IIA6067	生活與應用科學	去油超「烯」力-橘油萃取術
IIA6068	生活與應用科學	引陽入室
IIA6069	生活與應用科學	太陽能海水淡化裝置之研究與應用
IIA6070	生活與應用科學	我家的馬桶怪愛吃什麼紙?
IIA6071	生活與應用科學	聲「鳴」大「造」—自製不插電揚聲器
IIA6072	生活與應用科學	泡泡大餐~上菜囉!
IIA6073	生活與應用科學	塔塔不生苔-自潔水塔
IIA6074	生活與應用科學	有「粳」的古早味~天然鹼粽的研究
IIA6075	生活與應用科學	稻草灰不灰-探討稻草灰與腐爛稻草對稻子成長的影響
IIA6076	生活與應用科學	夜光之壁---即刻救援